



GOVERNO MUNICIPAL DE UBAÍARA
UNIDOS E RECONSTRUIDOS COM O POVO.

Secretaria de Obras

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAÍARA-CE
 DATA: ABRIL/2024
 BDI = 20,00%

MAPP 5982

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA
028.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SENFRA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR UNI COM/BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.651,88
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	5.620,00	0,28	1.573,60	R\$ 0,34	R\$ 1.910,80
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	183,41	2.200,92	R\$ 220,09	R\$ 2.641,08
2.0		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 674,40
2.1	C5232	RECONFORMAÇÃO/CONTROLE DA PLATAFORMA	M2	5.620,00	0,10	582,00	R\$ 0,12	R\$ 674,40
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 545.835,81
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.884,00	71,78	349.137,92	R\$ 86,14	R\$ 418.984,96
3.2	C0365	BANQUETAMEMTO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	28,88	63.593,76	R\$ 34,66	R\$ 76.321,32
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	75,60	54,09	4.089,20	R\$ 64,91	R\$ 4.907,20
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	75,60	502,89	38.018,48	R\$ 603,47	R\$ 45.622,33
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 9.329,20
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.620,00	1,38	7.755,60	R\$ 1,66	R\$ 9.329,20
						TOTAL GERAL		R\$ 660.591,28

QUINHENTOS E SESSENTA MIL, TREZENTOS E NOVENTA E VINTE E NOVE CENTAVOS.

Ubaíara (CE), Abril de 2024

Rian P. da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 359592



**GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA**
UNIDOS, REGISTRANDO O POVO.

Secretaria de Obras

ORÇAMENTO
CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES
LOCAL: SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DATA: ABRIL/2024
BDI=29,77%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS		
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.551,98	R\$ 1.515,78	33,30%	R\$ 1.515,78	33,30%	R\$ 1.515,78	33,30%			
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 674,40	R\$ 224,98	33,30%	R\$ 224,98	33,30%	R\$ 224,98	33,30%			
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 545.835,81	R\$ 181.763,32	33,30%	R\$ 181.763,32	33,30%	R\$ 181.763,32	33,30%			
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.329,20	R\$ 1.865,84	20,00%	R\$ 1.865,84	20,00%	R\$ 5.697,52	60,00%			
	VALOR ESTIMADO POR MÊS		R\$ 185.369,52		R\$ 185.369,52		R\$ 189.101,20				
	VALORES ACUMULADOS		R\$ 185.369,52		R\$ 370.739,04		R\$ 560.391,29				
	VALOR TOTAL	R\$ 580.391,29									

Rian Pinto da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 359692

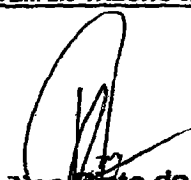


GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO.

Secretaria de Obras

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				
PLANILHA DE SERVIÇOS	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES			
	LOCAL: SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE			
	DATA: ABRIL/2024			
BDI: 29,77%	PLANILHA ORÇAMENTARIA POR RUAS 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA			
1. SERVIÇOS PRELIMINARES				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	4.850,00
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
		DIMENSÃO 3,00m x 4,00m = 12,00m2		
SUBTOTAL ITEM 1. SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.0 TRECHO 01 - SÍTIO IPUZINHO				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.750,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.505,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	714,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,50
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,50
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.750,00
SUBTOTAL ITEM 1.0 TRECHO 01 - SÍTIO IPUZINHO				
2.0 TRECHO 02 - SÍTIO CHAPADA				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	3.100,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.666,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.254,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	43,40
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	43,40
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.100,00
SUBTOTAL ITEM 2.0 TRECHO 02 - SÍTIO CHAPADA				


Rian Brito da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 359592



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO.

Secretaria de Obras

PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES			
	LOCAL: SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE			
DATA: ABRIL/2024				
BDI: 29,77%	PLANILHA ORÇAMENTARIA POR RUAS			
027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA				
3.0 RUA S.D.O. - BAIRRO DEPUTADO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	770,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	693,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	234,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,70
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,70
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	770,00
SUBTOTAL ITEM 3.0 RUA S.D.O. - BAIRRO DEPUTADO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA				


Rian Pinto da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 359592

MEM. CALCULO



**GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA**

Secretaria de Obras

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/ CE

PLANILHA DE CONFERÊNCIA DE QUANTITATIVOS

MEMORIA DE CALCULO

1.0 TRECHO 01 - SÍTIO IPUZINHO							
ÁREA DE LOCAÇÃO		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO		MEDIDA LINEAR DO MEIO FIO		ÁREA DA SARJETA	
	1.750,00		1.505,00		714,00	700,00	24,50
350,00	comprimento	350,00	comprimento	350,00	comp. da rua	0,35	largura
5,00	largura	4,30	largura - sarjetas		intersecções	0,10	espessura
					7,00		travamento rua
					7,00		travamento rua
RECONFORMAÇÃO		ÁREA DE LIMPEZA					
	1.750,00		1.750,00				
2.0 TRECHO 02 - SÍTIO CHAPADA							
ÁREA DE LOCAÇÃO		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO		MEDIDA LINEAR DO MEIO FIO		ÁREA DA SARJETA	
	3.100,00		2.866,00		1.254,00	1.240,00	43,00
620,00	comprimento	620,00	comprimento	620,00	comp. da rua	0,35	largura
5,00	largura	4,30	largura - sarjetas			0,10	espessura
					7,00		travamento rua
					7,00		travamento rua
RECONFORMAÇÃO		ÁREA DE LIMPEZA					
	3.100,00		3.100,00				
3.0 RUA S.D.O. - BAIRRO DEPUTADO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA							
ÁREA DE LOCAÇÃO		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO		MEDIDA LINEAR DO MEIO FIO		ÁREA DA SARJETA	
	770,00		693,00		234,00	220,00	7,70
110,00	comprimento	110,00	comprimento	110,00	comp. da rua	0,35	largura
7,00	largura	6,30	largura - sarjetas			0,10	espessura
					7,00		travamento rua
					7,00		travamento rua
RECONFORMAÇÃO		ÁREA DE LIMPEZA					
	770,00		770,00				

Juan Pinto da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 359592



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA

UNIDOS RECONSTRUINDO COM O POVO

Secretaria de Obras



CÁLCULO DO B.D.I.

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

DATA: ABRIL/2024

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =		20,00%
-------	--	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

OBS: ISS de 5,00% de 40% de mão de obra que fica 2,00%


Rian Pinto da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 359592



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA
UNIDOS, RECONSTRUINDO COMO O Povo

Secretaria de Obras,
Transportes e Serviços Urbanos



DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES

Preço base: Seinfra-Ce 28.1 com Desoneração

DATA: ABRIL/2024

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6600
B4	13º Salário	11,0300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7400	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5900	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	12,3500	9,3300
B10	Salário Maternidade	0,0400	0,0300
	TOTAL	48,3600	19,0400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5200	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	1,7200	1,3000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,8700	2,1700
C5	indenização Adicional	0,4600	0,3500
	TOTAL	10,7000	8,0900
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,5800	3,5500
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4600	0,3500
	TOTAL	84,4400	47,4800

Horista = 84,44%

Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

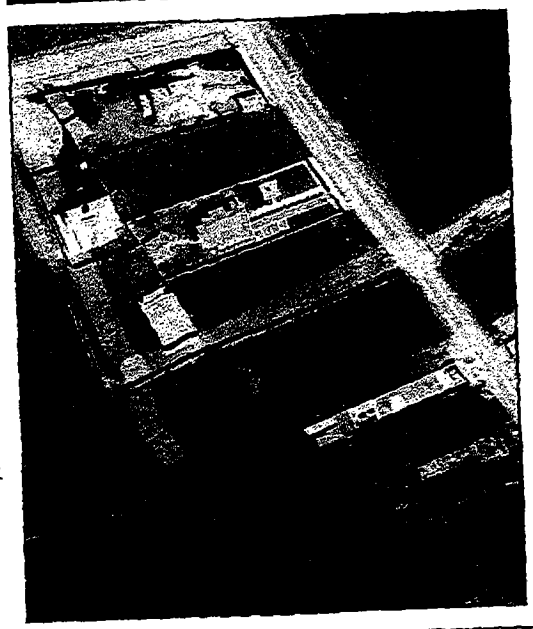
Rian Pinho da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 359592



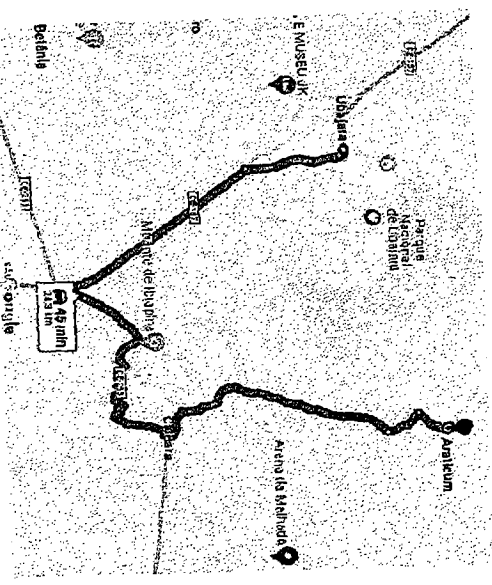
01 SÍTIO IPUZINHO, DISTRITO DE ARATICUM, UBAJARA, CEARÁ
SEN ESCALA



02 SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, UBAJARA, CEARÁ
SEN ESCALA



03 BAIRRO DEP. GRIVALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA, CEARÁ
SEN ESCALA



03 LOCALIZAÇÃO
SEN ESCALA

LEGENDA
TRECHOS A SEREM PAVIMENTADOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (MAPP 8932)
LOCAL: SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DATA: ABRIL/2024

RELAÇÃO DAS RUAS GEORREFERENCIADAS

ITEM	ENDEREÇO:	GEORREFERENCIAMENTO (GPS/UTM)		LARGURA (M)		EXTENSÃO (M)		ÁREA (M²)	
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	(M)	(M²)		
1	TRECHO 01 - SÍTIO IPUZINHO	295935 461	0572648 76	299188 24	0572722 38	5,00	5,00	390,00	
2	TRECHO 02 - SÍTIO CHAPADA	294035 03	9576761 76	293510 96	9576804 61	5,00	5,00	620,00	
3	RUA S.D.O. - BAIRRO DEP. GRIVALVA FERREIRA DA COSTA	288088 62	9574694 22	289127 80	9574432 28	7,00	7,00	110,00	
							TOTAL(M²)	1120,00	1120,00

04 QUADRO DE ÁREAS, DISTÂNCIAS E GEORREFERENCIAMENTO
SEN ESCALA

Rian Pinto da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 056892

OBRA	PROJETO	ASSUNTO	CONTROLE DA PRANCHETA	ESCALA	DATA	PAUZA
SEMIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (MAPP 8932) TRECHO 01 - SÍTIO IPUZINHO, DISTRITO DE ARATICUM, E BAIRRO DEP. GRIVALVA FERREIRA DA COSTA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.	LOGOZUAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E BAIRRO DEP. GRIVALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA-CE	PLANTA DE LOGOZUAÇÃO	INDICADA	ABR/2024	01/04



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (MAP 5932)
LOCAL: SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DATA: 08/04/2024



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA
UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO.

Secretaria de Obras,
Transportes e Serviços Urbanos

RELAÇÃO DAS RUAS GEORREFERENCIADAS

ITEM	ENDEREÇO:	GEORREFERENCIAMENTO (GPS / UTM)		LARGURA (M)		EXTENSÃO (M)	ÁREA (M2)		
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL				
1	TRECHO 01 - SÍTIO IPUZINHO	295936.46	9572546.76	296168.24	9572752.39	5,00	5,00	350,00	1.750,00
2	TRECHO 02 - SÍTIO CHAPADA	294036.03	9575751.78	293510.96	9575804.61	5,00	5,00	620,00	3.100,00
3	RUA S.D.O. - BAIRRO DEP. GRUALVA FERREIRA DA COSTA	288088.62	9574534.22	288127.80	9574432.37	7,00	7,00	110,00	770,00
TOTAL(M2)							5.620,00		

Rian Pinho da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 359592

Terminal Rodoviário Dr. José Ribamar Cavalcante, Bairro Domicio Pereira, Ubajara-CE
obras@ubajara.ce.gov.br
Fone: (88) 364-2132



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA
UNIDOS RECONSTRUINDO COM O POVO

Secretaria de Obras,
Transportes e Serviços Urbanos



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (MAPP 5932)
LOCAL: SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DATA: ABRIL/2024

ITEM	LOCAL:	ENDEREÇO:	LARGURA/m		EXTENSÃO	ÁREA
			INICIAL	FINAL	m	m ²
1	TRECHO 01 - SÍTIO IPUZINHO	DISTRITO DE ARATICUM	5,00	5,00	350,00	1.750,00
	GEORREFERENCIAMENTO (GPS / UTM)		INICIAL	295936.46	9572546.76	
			FINAL	296168.24	9572752.39	

FOTO 01 - INICIO DA RUA



FOTO 02 - FINAL DA RUA



UBAJARA, ABRIL DE 2024


Rian Pinto da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 359592



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA
UNIDOS, RECONSTRUINDO COMO O POVO.

Secretaria de Obras,
Transportes e Serviços Urbanos



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (MAPP 5932)
LOCAL: SÍTIO (PUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DATA: ABRIL/2024

ITEM	LOCAL:	ENDEREÇO:	LARGURA/m		EXTENSÃO	ÁREA
			INICIAL	FINAL	m	m²
2	TRECHO 02 - SÍTIO CHAPADA	DISTRITO DE ARATICUM	5,00	5,00	620,00	3.100,00
	GEORREFERENCIAMENTO (GPS / UTM)		INICIAL	294036,03	9575751,78	
			FINAL	293510,96	9575804,61	

FOTO 01 - INICIO DA RUA

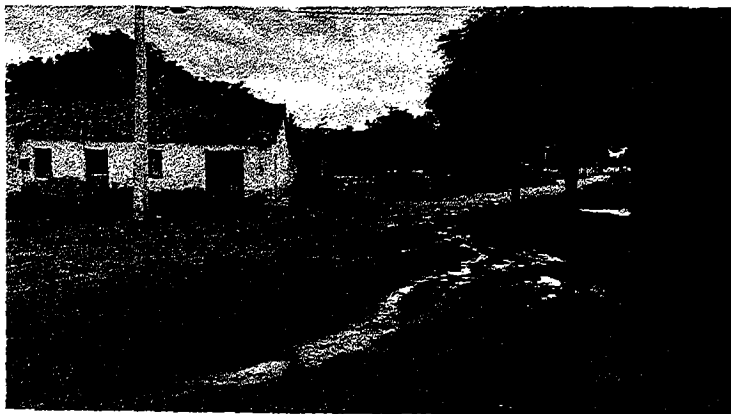


FOTO 02 - FINAL DA RUA



UBAJARA, ABRIL DE 2024


Rian Pinto da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 359592